



ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

Серия герметизированных свинцово-кислотных 2В элементов по стандарту DIN PowerSafe® SBS XL компании EnerSys® была разработана для обеспечения максимально долгого срока службы в стационарном применении в надежных сетях, в том числе, при высоких рабочих температурах. Увеличенный срок службы PowerSafe SBS XL позволяет сократить количество замен батарей в течение срока службы энергетической инфраструктуры, что в конечном итоге обеспечивает пользователям лидерство в своей отрасли за счет низкой совокупной стоимости владения.

В стандартном буферном режиме 2В элементы SBS XL благодаря технологии производства тонких пластин из чистого свинца (TPPL) от EnerSys становятся уникальным техническим решением. Конечные заказчики, особенно в сегментах телеком и энергетика, в конечном итоге получают АКБ большой ёмкости (320-3900 Ач) в типовом размере стандарта DIN с длительным сроком эксплуатации, компактным размещением и высокой плотностью энергии.

Благодаря новейшей технологии производства тонких пластин из чистого свинца (TPPL) и современному технологическому оборудованию, 2В элементы SBS XL идеально подходят для работы при высоких температурах, особенно в телекоммуникационной отрасли. Объем передачи цифровых данных постоянно растет и заказчики вынуждены устанавливать новое оборудование в уже плотно заполненные помещения узлов связи. Вырабатываемое дополнительное тепло увеличивает потребность в охлаждении, что влечет для операторов дополнительные финансовые расходы. Благодаря увеличенному расчетному сроку службы 2В элементов SBS XL (10 лет при температуре +30°) операторы могут сократить капитальные затраты (CAPEX), вкладывая средства в более дешевые методы охлаждения (например, фрикулинг). Кроме того, использование данных батарей позволяет снизить эксплуатационные расходы (OPEX) за счет отсутствия необходимости поддержания номинальной температуры +20°.

Вне зависимости от температурного режима эксплуатации, 2В элементы PowerSafe SBS XL являются идеальным выбором при модернизации и/или замене традиционных АКБ серии OPzV, эксплуатируемых в режиме постоянного подзаряда - элементы SBS XL могут быть установлены на существующих стеллажах, тем самым сократив капитальные издержки (CAPEX) конечного заказчика.

Особенности и характеристики

- Технология с использованием чистого свинца: увеличение срока службы при повышенных рабочих температурах.
- Расчетный срок службы: 10 лет при температуре +30 °С; 20 лет - при +20°С.
- Широкий диапазон рабочих температур: -40...+50 °С
- Разработаны для применения в условиях стабильных сетей с компенсацией напряжения заряда в буферном режиме.
- Возможность вертикальной и горизонтальной установки.
- Классические размеры корпусов, соответствующие отраслевым стандартам (DIN).
- Срок хранения: 24 месяца при температуре +20 °С — максимальная гибкость при реализации проектов.

Конструкция

- Подтвержденная положительным опытом эксплуатации заказчиками по всему миру технология использования тонких пластин из чистого свинца (TPPL) для оптимальной коррозионной стойкости при высоких рабочих температурах.
- Отрицательные пластины находятся в состоянии абсолютного баланса с положительными пластинами, обеспечивая оптимальную эффективность рекомбинации.
- Превосходный стекловолоконный сепаратор с микропористой структурой, который имеет высокую степень абсорбции и стабильности.
- Корпуса и крышки изготавливаются из негорючего пластика PC/ABS класса UL94 V-0, стойкого к повышенным температурам, механическим ударам и вибрации.
- Высокоочищенный раствор серной кислоты в качестве электролита для увеличения срока службы при высоких температурах.
- Надежная конструкция с двойным

уплотнением полюсных выводов исключает опасность утечки электролита.

- Химический состав активной массы уменьшает потери воды для более длительной эксплуатации.
- Встроенные пламегасители для повышения эксплуатационной безопасности.

Монтаж и эксплуатация

- 2В элементы PowerSafe® SBS XL предназначены для эксплуатации в надёжных сетях в режиме постоянного подзаряда.
- Элементы могут быть размещены вертикально и горизонтально на стеллажах или в шкафах.
- Рекомендуемое напряжение заряда в буферном режиме: 2,275 В/элемент при +25 °С (2,29 В/элемент при +20 °С).
- Широкий диапазон рабочих температур: от -40...+50 °С.
- Срок хранения — 24 месяца при температуре +20 °С (12 месяцев при +30 °С).
- Долив воды не требуется.

Стандарты

- Аккумуляторные элементы разработаны в соответствии с требованиями стандарта МЭК 60896-21/22.
- Соответствуют категории Very Long Life (с длительным сроком службы, более 12 лет) по классификации Eurobat.
- Аккумуляторные элементы соответствуют стандартам безопасности UL. Аккумуляторные элементы классифицируются как неопасный и непротекающий груз, разрешенный к перевозке наземным, морским и воздушным транспортом в соответствии с требованиями МКМПОГ (Международный кодекс морской перевозки опасных грузов) и ИКАО (Международная организация гражданской авиации).
- Система управления производством изделий PowerSafe SBS XL сертифицирована в соответствии с требованиями стандартов ISO 9001, ISO 14001 и OHSAS18001.

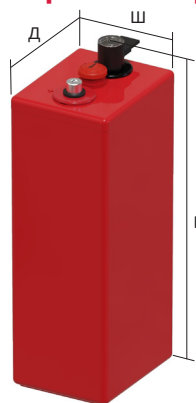
Общие характеристики

Тип батареи	Номинальное напряжение	Номинальная емкость, Ач		Номинальные размеры, мм			Масса, кг	Ток короткого замыкания, А ^(*)	Внутреннее сопротивление, мОм ^(*)	Клеммы
		C ₁₀ /1,80 В/эл при 20 °С	C ₈ /1,75 В/эл при 25 °С	Длина	Ширина	Высота				
SBS XL 320	2	320	320	103	206	403	20.0	4776	0.44	2 x M10 F
SBS XL 400	2	400	400	124	206	403	24.0	5960	0.35	2 x M10 F
SBS XL 480	2	480	480	145	206	403	28.0	7152	0.29	2 x M10 F
SBS XL 580	2	580	580	124	206	520	33.0	6494	0.32	2 x M10 F
SBS XL 680	2	680	680	145	206	520	38.5	7613	0.28	2 x M10 F
SBS XL 780	2	780	780	166	206	520	44.0	8736	0.24	2 x M10 F
SBS XL 900	2	900	900	145	206	695	50.0	8744	0.26	2 x M10 F
SBS XL 970	2	970	970	145	206	695	56.5	11540	0.18	2 x M10 F
SBS XL 1200	2	1260	1260	210	191	695	78.0	14227	0.15	4 x M10 F
SBS XL 1500	2	1560	1560	210	233	695	93.5	17828	0.12	4 x M10 F
SBS XL 1800	2	1870	1870	210	275	695	112.0	21415	0.10	4 x M10 F
SBS XL 2700	2	2700	2700	212	397	820	163.0	32122	0.06	6 x M10 F
SBS XL 3100	2	3100	3100	212	487	820	190.0	36881	0.06	8 x M10 F
SBS XL 3900	2	3900	3900	212	576	820	239.0	46399	0.04	8 x M10 F

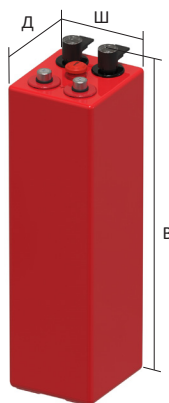
Примечания:

(*) Метод измерения — согласно МЭК.

Габаритные чертежи



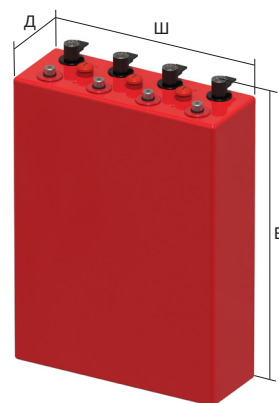
SBS XL 320 ... SBS XL 970



SBS XL 1200 ... SBS XL 1800



SBS XL 2700



SBS XL 3100 ... SBS XL 3900



EnerSys World Headquarters
2366 Bernville Road, Reading,
PA 19605, USA
Tel: +1-610-208-1991
+1-800-538-3627

EnerSys EMEA
EH Europe GmbH,
Baarerstrasse 18,
6300 Zug
Switzerland

EnerSys Asia
152 Beach Road,
Gateway East Building #11-08,
Singapore 189721
Tel: +65 6416 4800

Контакты:

+7 (800) 700 45 34

info@enersys-rus.ru